



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 232 917 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

(51) Int Cl.7: **B60R 22/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.08.2002 Patentblatt 2002/34

(21) Anmeldenummer: **02090059.3**

(22) Anmeldetag: **14.02.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Beck, Dieter**
89547 Gerstetten (DE)

(74) Vertreter: **Rummler, Felix Dipl. Ing. et al**
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann,
Kurfürstendamm 54/55
10707 Berlin (DE)

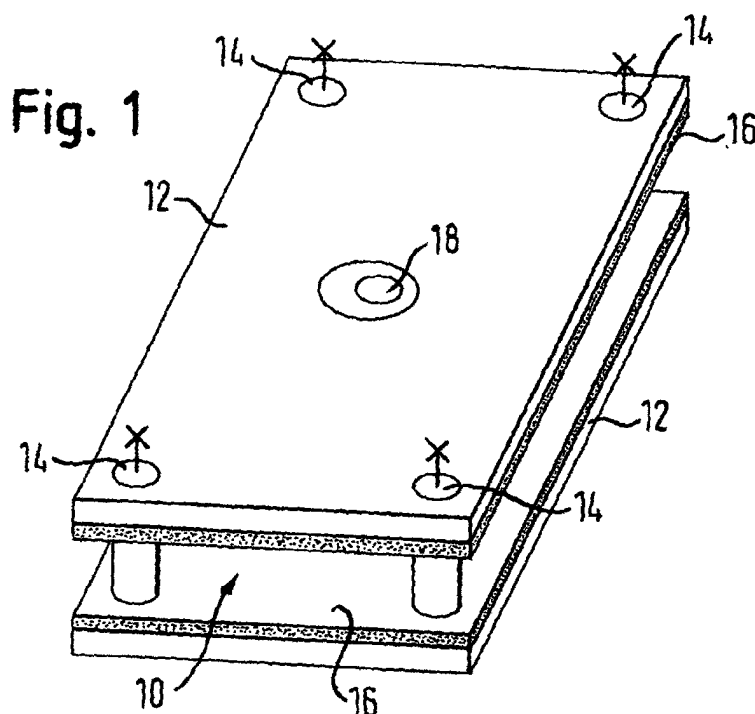
(30) Priorität: **19.02.2001 DE 10107656**

(71) Anmelder: **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
89081 Ulm (DE)

(54) **Antriebseinheit für einen Sicherheitsgurtstraffer**

(57) Die Erfindung betrifft eine Antriebseinheit für einen Sicherheitsgurtstraffer, die einen Antrieb aufweist, der bei Ansprechen eines Beschleunigungssensors auslösbar und mit der Gurtaufwickelrolle drehfest koppelbar ist. Der Antrieb befindet sich in einer Antriebs-

kammer (10), die durch zwei parallel zueinander verlaufende und mit einem Beschichtungsmaterial (16) versehene Platten (12) gebildet wird und die ein Antriebsband (20) aufweist, von dem zumindest ein Ende an einer Antriebswelle (18) befestigt ist.



EP 1 232 917 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 09 0059

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 44 44 775 A (TAKATA EUROP GMBH) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * Spalte 11, Zeile 46 - Spalte 12, Zeile 64; Abbildungen 3-5,5A,17,18 *	1	B60R22/46
A	DE 198 26 305 A (TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS) 24. Dezember 1998 (1998-12-24) * Spalte 5, Zeile 22-46 * * Spalte 6, Zeile 68 - Spalte 7, Zeile 25 * * Spalte 13, Zeile 43-58; Abbildungen 2,2A,5,7 *	1	
A	DE 196 43 402 A (DIEZ MARTIN DIPL ING ;MITTNACHT MICHAEL DIPL ING (DE)) 30. April 1998 (1998-04-30) * Spalte 8, letzter Absatz; Abbildung 4 *	1	
A	EP 0 992 406 A (BREED AUTOMOTIVE TECH) 12. April 2000 (2000-04-12) * Spalte 3, Absatz 21 - Spalte 4, Zeile 4 * * Spalte 6, Absatz 34; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60R F15B
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2003	Prüfer Petersson, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1508 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 09 0059

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4444775 A	20-06-1996	DE 4444775 A1	20-06-1996
		AT 180446 T	15-06-1999
		AT 213206 T	15-02-2002
		DE 59506012 D1	01-07-1999
		DE 59510059 D1	21-03-2002
		EP 0703125 A1	27-03-1996
		EP 0875428 A1	04-11-1998
		ES 2168704 T3	16-06-2002
		JP 3371657 B2	27-01-2003
		JP 8216834 A	27-08-1996
		US 5553803 A	10-09-1996
DE 19826305 A	24-12-1998	US 5899399 A	04-05-1999
		DE 19826305 A1	24-12-1998
DE 19643402 A	30-04-1998	DE 19643402 A1	30-04-1998
EP 0992406 A	12-04-2000	DE 19846227 A1	13-04-2000
		AU 4977699 A	26-04-2000
		EP 0992406 A2	12-04-2000
		WO 0020264 A1	13-04-2000
		US 6149095 A	21-11-2000

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82